

# KWADRATEN EN WORTELS

[WWW.LOWIKWISKUNDE.NL](http://WWW.LOWIKWISKUNDE.NL)



@LOWIKWISKUNDE



# DOELEN

---

- Kwadraat en wortel uitspreken
- Kwadraten en wortels invoeren in de rekenmachine
- Betekenis van kwadraten en wortels

# KWADRAAT

---

Je zegt  $3^2 =$  drie kwadraat  $5^2 =$  vijf kwadraat

Je rekent uit:

- $3^2 = 3 \times 3 = 9$
- $5^2 = 5 \times 5 = 25$

Op de rekenmachines:



het dakje



X met een blokje

# KWADRAAT

---

Een paar opdrachten om te oefenen:

Uit je hoofd de volgende kwadraten:

- $2^2 = 4$
- $5^2 = 25$
- $9^2 = 81$
- $1^2 = 1$
- $6^2 = 36$

Met de rekenmachine de volgende kwadraten:

- $21^2 = 441$
- $1,5^2 = 2,25$
- $99^2 = 9801$
- $11^2 = 121$
- $4,6^2 = 21,16$

# WORTEL

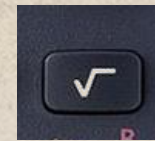
---

Je zegt  $\sqrt{25} =$  wortel vijftwintig  $\sqrt{81} =$  wortel eenentachtig

Je rekent uit:

- $\sqrt{25} = 5$
- $\sqrt{81} = 9$

Op de rekenmachines:



De wortel



De wortel

# WORTEL

---

Een paar opdrachten om te oefenen:

Uit je hoofd de volgende kwadraten:

- $\sqrt{1} = 1$
- $\sqrt{4} = 2$
- $\sqrt{16} = 4$
- $\sqrt{49} = 7$
- $\sqrt{36} = 6$

Met de rekenmachine de volgende kwadraten:

- $\sqrt{32} = 5,656854249 = 5,66$
- $\sqrt{44} = 6,633249581 = 6,63$
- $\sqrt{932} = 30,52867 = 30,53$
- $\sqrt{3,6} = 1,897 = 1,90$
- $\sqrt{57,10} = 7,556 = 7,56$

# KWADRATEN EN WORTELS

---

- Kwadraten en wortels zijn elkaars omgekeerde. Kijk maar:

